

ГЕОГРАФИЯ

6 КЛАСС

Учитель:

Машьянова

Галина Николаевна

Обобщающий урок

ТЕМА: Атмосфера



План урока:

1. Командный зачёт

- ✈ Атмосфера и температура воздуха
- ✈ Атмосферное давление и ветер
- ✈ Вода в атмосфере
- ✈ Погода и климат
- ✈ Атмосферные явления

2. Индивидуальное тестирование

3. Домашнее задание

4. Итог

Атмосфера и температура воздуха

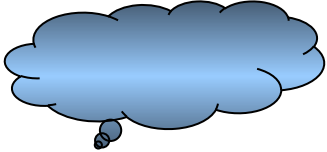
Задания:

1. Охарактеризовать атмосферу (1балл)
2. Решить задачу (2балла)
3. Построить график суточного хода температур (2балла)



Атмосфера и температура воздуха



- ◆ Дайте определение понятия «атмосфера».
Какие газы входят в состав атмосферного воздуха?
Каково их соотношение?
- ◆ Какое строение имеет атмосфера? 
- ◆ Каково значение атмосферы для жизни на Земле?

Атмосфера и температура воздуха



Задача:

На какую высоту поднялся самолёт, если за его бортом температура воздуха -30°C , а у поверхности Земли в это время $+24^{\circ}\text{C}$?

Ответ: 9 км



Атмосфера и температура воздуха



В таблице даны значения температуры воздуха трёх дней наблюдений. Постройте график, найдите среднюю суточную температуру и амплитуду.

Часы наблюдений	1 °C	2 °C	3 °C
1	+3	+2	-3
7	+2	+1	-4
13	+10	+4	-1
19	+5	+3	-2

Атмосферное давление и ветер

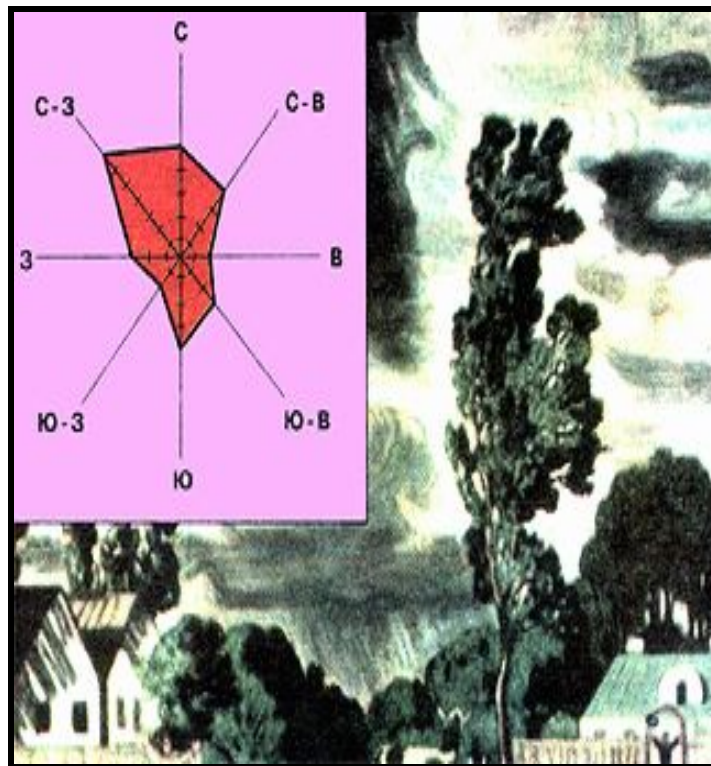
Задания:

1. Дать определение (1балл):

- ◆ атмосферное давление
- ◆ ветер
- ◆ бриз, муссон

2. Решить задачу (2балла)

3. Определить приборы и назначение (2балла)



Атмосферное давление и ветер



Задача:

Укажите направление ветра.

В каком случае ветер сильнее?

А. 760 мм рт. ст. \rightarrow 758 мм рт. ст.

Б. 765 мм рт. ст. \rightarrow 743 мм рт. ст.

В. 752 мм рт. ст. \leftarrow 760 мм рт. ст.



Атмосферное давление и ветер

◀ Определить приборы и их назначение



Вода в атмосфере

1. Определить вид облаков по их описанию (2балла)
2. Объяснить влияние ветра на количество и режим осадков (3 балла)



Вода в атмосфере

◀ Определите вид облаков по их описанию

А



В



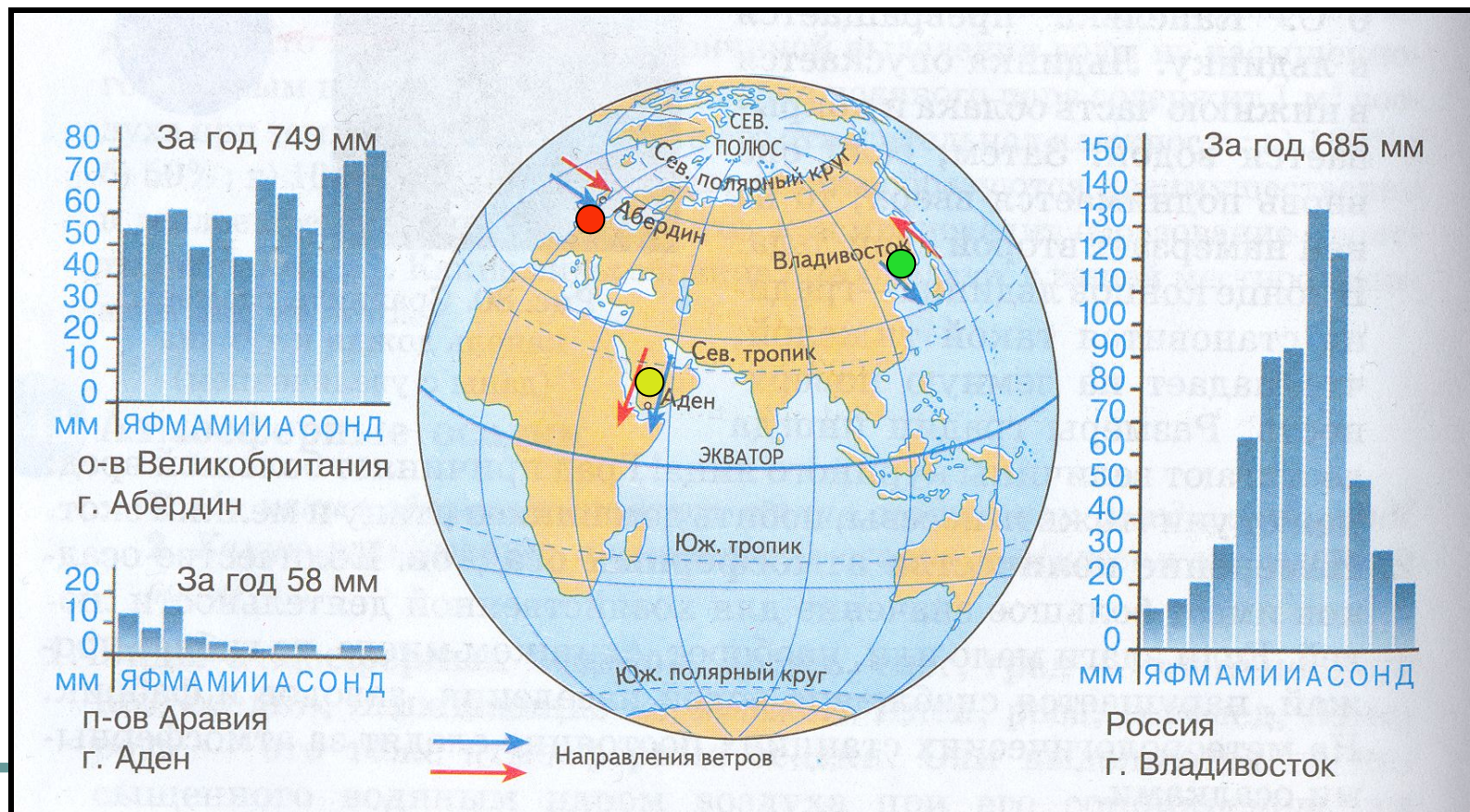
Б



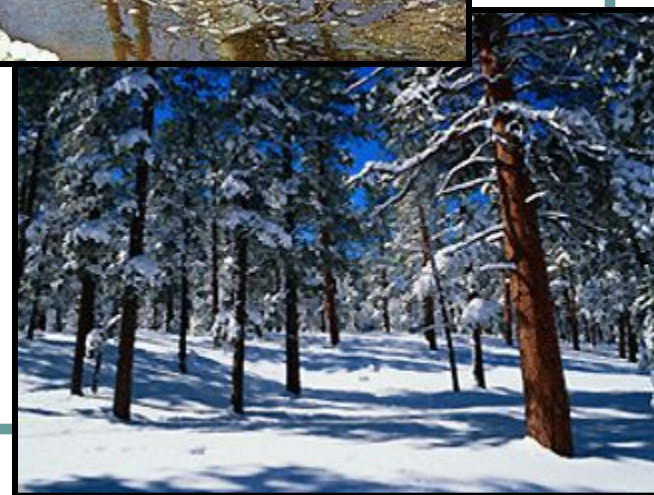
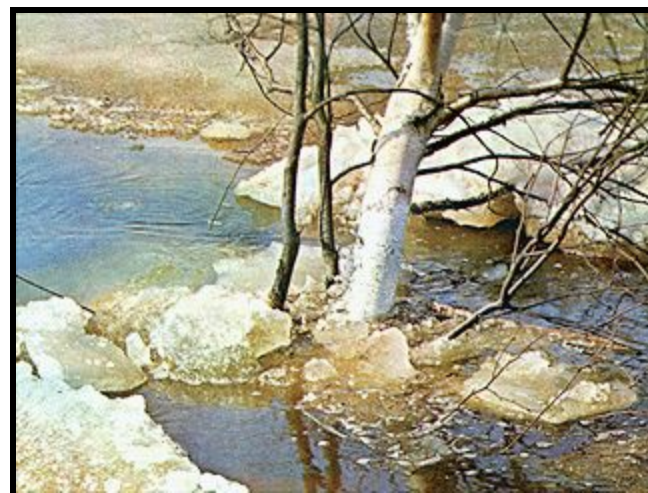
Вода в атмосфере



Как ветры влияют на количество и режим осадков?



Погода Климат



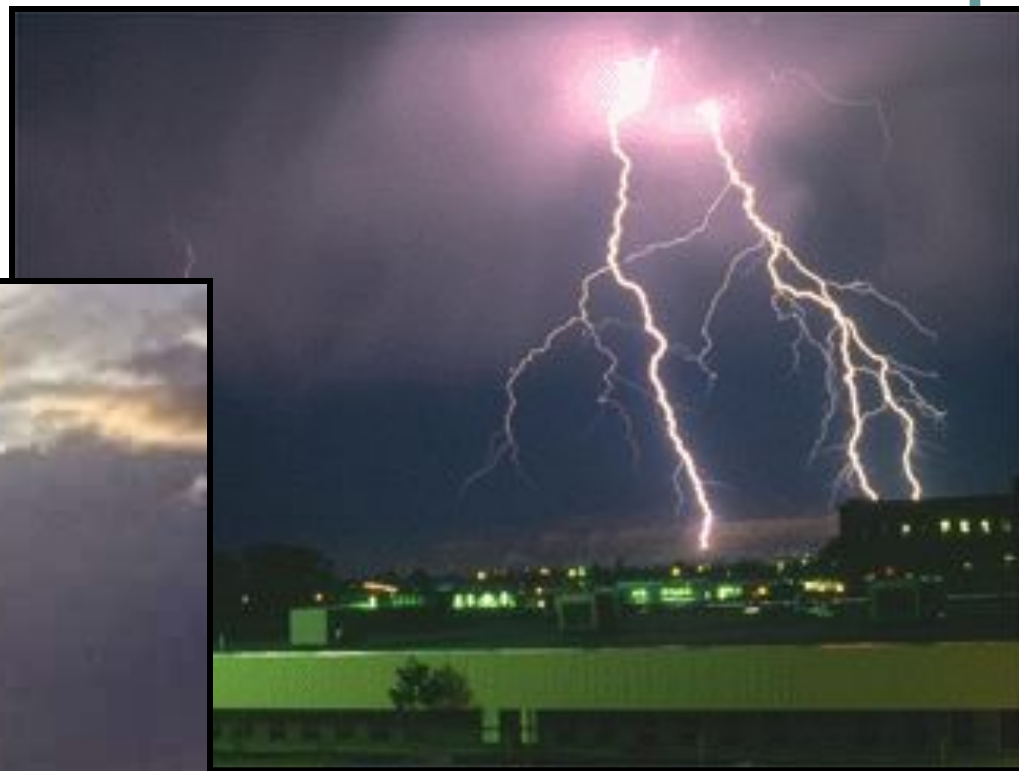
Атмосферные явления

Полярное сияние



Атмосферные явления

Гроза



Атмосферные явления

Торнадо



Индивидуальное тестирование

1. Какая схема нагрева воздуха является верной:

- А) Солнце $\bullet \longrightarrow$ нагрев воздуха $\bullet \longrightarrow$ нагрев земной поверхности;
Б) Солнце $\bullet \longrightarrow$ нагрев земной поверхности $\bullet \longrightarrow$ нагрев воздуха.

2. Летом при ясной погоде наивысшая температура наблюдается:

- А) утром; Б) после полудня; В) вечером.

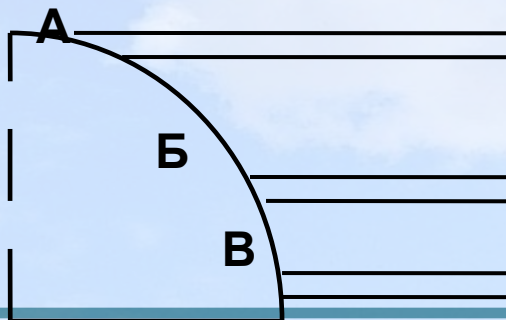
3. Для образования капелек воды из водяного пара необходимо, чтобы воздух, в котором находится пар:

- А) нагрелся; Б) охладился.

4. Смена времён года вызвана:

- А) вращением Земли вокруг Солнца;
Б) вращением Земли вокруг своей оси.

5. Меньше всего тепла получают районы земной поверхности:



Ответы:

1	2	3	4	5
Б	Б	Б	А	А

Итог

МОЛОДЦЫ!

